**5.SINIFLAR FEN BİLGİSİ**

**S-1-Virüslerin üreyebilmesi için aşağıdaki ortamlardan hangisi gerekir?**

        A-50 derecede oksijenli ortam                       B-Çürümekte olan bitki kalıntısı

        C-Canlı bir hücre                                              D-Yemek tuzu çözeltisi

**S-2- “ *? + su + güneş enerjisi klorofil   besin + oksijen* ”**

**Yeşil bitkiler besin üretirler.Bu olayı gösteren şemada “ ? ” yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

        A-Metal tuzları                           B-Glikoz                        C-Hidrojen                           D-Karbon dioksit

**S-3-HIV virüsü hangi hastalığa yol açar?**

        A-AIDS                         B-Kaba kulak               C-Çocuk felci                  D-Kuduz

**S-4-Aşağıdakilerden hangisi yararlı bakterilerden değildir?**

        A-Üzüm suyunu sirkeye dönüştüren                  B- Bitki ve hayvan atıklarını parçalayan

        C-Azot ayrıştıcı bakteriler                                  D-Verem, zatürre gibi hastalıklara yol açanlar.

**S-5-Bitki ve hayvan guruplarına girmeyen canlılar hangileridir?**

        A-Protisler                     B-Virüsler                    C-Bakteriler                      D-Mantarlar

**S-6-Aşağıdaki canlılardan hangisi oksijen üretir?**

        A- Şapkalı mantarlar     B-Ekmek küfü mantarı  C-Su yosunları(Algler)    D-Peynir küfü mantarı

**S-7-Penisilin adı verilen antibiotik aşağıdakilerden hangisinden elde edilir?**

        A-Bira mayasından        B- Şapkalı mantarlardan    C- Ekmek küfü mantarından  D- Peynir küfü mantarından

**S-8-Aşağıdaki hangisi akyuvarların görevlerindendir?**

        A- Kana kırmızı rengi verir                      B- Hücrelere besin taşır

         C- Hücreler oksijen taşır                          D-Mikroplara karşı vüctta savunma görevi yapar

**S-9-Aşağıdaki hangileri mantarların özelliklerindendir?**

**1-Bütün mantarlar tek hücrelidir.**

**2-Klorofilleri olmadığı için besin yapamazlar.**

**3-Çürükçül, parazit veya ortak yaşarlar.**

        A-Yalnız 1                    B- Yalnız 2                         C- 2 ve 3                               D- 1,2 ve 3

**S-10-Aşağıdakilerden hangisi ses kaynağı değildir?**

        A-Müzik aletleri            B-Makineler                      C-Kuşlar                               D-Işık

**S-11-Ses aşağıdaki ortamlardan hangisinde daha hızlı yayılır?**

         A-Katı maddelerde      B-Sıvı ortamda                               C-Havada                            D-Boşlukta

**S-12-Ses dalgaları hangi ortamda yayılmaz?**

         A-Katı ortamda             B-Sıvı ortamda               C-Gaz ortamda                  D-Havasız ortamsa

**S-13-Ses veren bir cismin saniyedeki titreşim sayısına ne denir?**

          A-Ses                                B-Tını                              C-Frekans                            D-Yankı

**S14-Aşağıdakilerden hangisi sesi az iletir?**

           A-Tahta                          B-Yün                                C-Demir                              D-Hava

**S-15-Sesin havadaki hızı nedir?**

           A-340m/s                        B-140m/s                          C-17m/s                            D-1360m/s

CEVAP ANAHTARI

1-C  2-D  3-A   4-D   5-A   6-C    7-D    8-D    9-C     10-D   11-C    12-D    13-C   14 –C   15-A